



PLUGINS FOR THE FISA MCU

Des moyens ludiques et conviviaux pour manager votre installation au quotidien

FTS (FISA® TRACEABILITY SYSTEM)

Afin de répondre à vos exigences de traçabilité, nous avons mis au point un système de suivi et d'enregistrement des paramètres du process. Il repose sur une base de données générée par le **MCU** (Machine Controller Unit) l'outil de programmation et de suivi de votre installation de nettoyage. Le **MCU** archive jusqu'à 20 jours d'utilisation.

Les données compilées par le **FISA TS** peuvent ensuite être exploitées via 3 outils :



FISA® TS

=

FISA® BA

+

FISA® AA

+

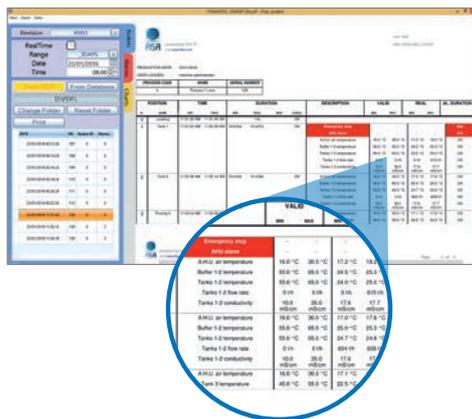
FISA® IA

Pour chaque plugin, il y a un outil pour vous permettre de trier la base de données et affiner votre recherche fondée sur de nombreux critères.

Ces plugins génèrent un rapport au format "PDF" qui peut être visualisé et imprimé. Toutefois l'ensemble des données peut également être extrait et exporté vers une application externe pour d'autres analyses ou pour les sauvegarder.

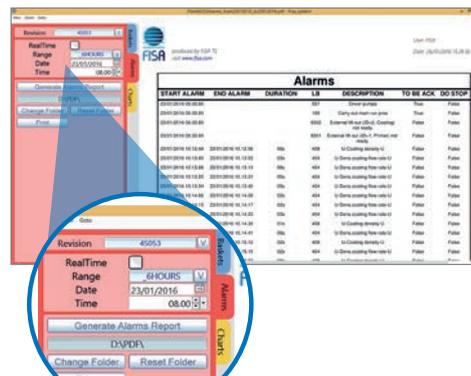
FBA (FISA® BASKETS ANALYZER)

FISA® BA vous permet le suivi de chaque panier de votre ligne de nettoyage.



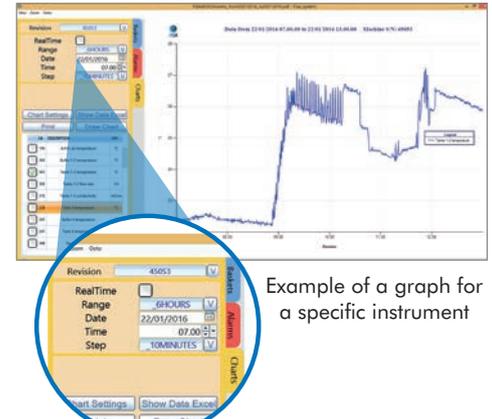
FAA (FISA® ALARMS ANALYZER)

L'état des alarmes qui ont pu être déclenchées est sauvegardé dans la base de données du **MCU** ou sur votre serveur en fonction du paramétrage défini.



FIA (FISA® INSTRUMENTS ANALYZER)

FISA® IA vous permet de générer des graphiques des paramètres de la machine.



Example of a graph for a specific instrument

FMM (FISA® MAINTENANCE MANAGER)

FISA® Maintenance Manager vous aide à établir le plan de maintenance complet pour la machine et le process. Cette planification tient compte des dates calendaires, du nombre d'heures ou du nombre de paniers. Des messages sont affichés pour indiquer quand réaliser une opération. Chaque intervention de maintenance sera suivie et enregistrée dans une

base de données SQL.

Trois types de rapport sont créés :

- **'fiche'** : résume les activités à faire sous forme d'une fiche d'instructions.
- **'compteurs'** : affiche l'état et la valeur de tous les compteurs.
- **'maintenance'** : il s'agit du rapport des opérations de maintenance qui ont été exécutées.



FSR (FISA® SUPERVISION READY)

FISA® Supervision Ready est un protocole de communication pour des superviseurs externes. En se connectant à distance, le superviseur peut :

- gérer chaque sortie numérique de la machine
- lire chaque valeur d'entrée numérique de la machine
- lire chaque valeur analogique d'entrée dans la machine
- obtenir tous les alarmes présentes dans la machine
- lancer le bon process
- faire l'interface du **MCU** avec le système **AGV** system (Automated Guided Vehicle)



FMS (FISA® MESSAGING SYSTEM)

Le but de **FISA® Messaging System** est d'informer jusqu'à 3 utilisateurs identifiés qu'une alarme a été déclenchée sur leur machine FISA. Le **FISA® MS** peut contacter chaque utilisateur identifié soit par SMS, soit par E-mail (en utilisant une messagerie de réseau type Exchange ou bien un réseau domestique type Gmail, Yahoo mail, etc).

d'alarme pour lequel il souhaite être averti (par exemple uniquement les alarmes rouges qui durent plus de 15 minutes).

Le **FISA® MS** peut aussi envoyer un message quand l'alarme actuelle a disparu afin d'en informer l'utilisateur identifié.



L'administrateur peut configurer le **FISA® MS** afin de déterminer le type

FPS (FISA® PRODUCTION SCHEDULER)

Grâce au **FISA® Production Scheduler** vous pouvez programmer une mise sous tension / mise à l'arrêt automatique de votre machine.



FUA (FISA® UPTIME ANALYZER)

Enregistre des données à long terme afin d'analyser la productivité de la machine.

